



معاونت درمان

www.ta.mui.ac.ir

راهنمای استفاده و نگهداری از دستگاه الکتروکوتر



دفترچه راهنمای استفاده از دستگاه را حتماً قبل از استفاده از دستگاه مطالعه نمائید . نکات مهم :

- کلیه پریزهای اتاق عمل از جمله پریزهای سیار دارای اتصال سیم زمین باشند.
- در حین عمل جراحی، بدن بیمار نباید با اجزای فلزی و پارچه‌های مرطوب و نمناک تماس پیدا کند.
- قبل و بعد از هر عمل جراحی، دستگاه الکتروکوتر و لوازم آن مورد بازبینی قرار گرفته تا کابل‌های رابط دارای عایق و اتصالات آسیب دیده، مورد جایگزینی یا اصلاح قرار گیرند.
- در صورت مشاهده عملکرد نامطلوب دستگاه، قبل از افزایش قدرت دستگاه مطمئن شوید که:
 - ۱- پلیت دارای اتصال مناسب می‌باشد.
 - ۲- پلیت و سیم رابط آن و سیم قلم دارای زدگی، چین خوردگی، سوختگی و موارد مشابه نمی‌باشد.
 - ۳- قلم کوتر تمیز می‌باشد و آب فلز روی نوک آن از بین نرفته است و تغییر رنگ زیادی نداده است.
 - ۴- قلم کوتر دارای ترک، شکستگی یا لب پریدگی نمی‌باشد.
 - ۵- کابل‌ها و فیش‌ها به طور کامل متصل می‌باشند چنانچه در حین کار هر کدام از اتصالات گرم شوند دلیل بر ناسالم بودن آن اتصال می‌باشد که باید قبل از بوجود آمدن مشکل جدی، رفع ایراد انجام شود.
- موكداً توصیه می‌گردد از پلیت های یکبار مصرف دو قسمتی استفاده شود.
- قلم کوتر همواره تمیز باشد و از اثرات چسبندگی یافت، ناشی از استفاده قبلی، پاک شود.

ایمنی بیمار:

- هنگام استفاده از گازها یا مواد قابل اشتعال (O_2 , N_2O , ...) اقدامات احتیاطی مقتضی رعایت شود.
- قلم‌های کوتر متصل به دستگاه که در حین عمل استفاده نمی‌شوند در مکانی مناسب و حتی الامکان دور از بیمار قرار گیرند تا با فعال شدن ناخواسته دستگاه موجب سوختگی بیمار با پرسنل نشود.
- اجزای فلزی مانند انگشتر، گردنبند و ... قبل از عمل از بیمار جدا شوند.
- در صورت وجود قطعات فلزی داخل بدن بیمار، محل قرار گیری پلیت به گونه‌ای انتخاب شود که جریان از این قطعات عبور نکند.
- محل قرار گیری پلیت روی بدن بیمار، تمیز، بدون مو و دارای حداکثر سطح تماس بین بدن و پلیت و همچنین دارای حداکثر فشار ممکن باشد.
- پلیت در محلی عضلانی (مانند بازو یا کشاله ران) نزدیک محل مورد جراحی قرار گیرد و از قرار دادن پلیت روی عروق خونی بزرگ زیر پوستی و استخوان‌ها اجتناب شود.
- اتصال پلیت به بدن بیمار هنگام جابجا کردن بیمار، مجدداً کنترل گردد.
- از انباشته شدن مایع، به خصوص نزدیک پلیت جلوگیری شود.
- مایعات جمع شده در زیر بیمار و گودیهای بدن قبل از استفاده از دستگاه خشک شود همچنین در حین عمل، نقاطی از بدن که تعرق زیاد دارند، با حوله خشک نگه داشته شود.
- لبه‌های پلیت در محل‌هایی که قطر عضو کم است (مانند بازو و عضلات پشت پا) روی هم قرار نگیرد.
- مطمئن شوید که پلیت دارای اتصال محکم و ثابت با پوست می‌باشد و تمام سطح چسبنده پلیت مورد استفاده قرار گیرد.
- از اتصال اعضا به هم (مانند بازوها با بدن و ران‌ها به یکدیگر) جلوگیری شود.

توجه:

این دستورالعمل برگزیده ای از «دستور العمل دستیابی به ایمنی بیشتر و کاهش سوختگی های ناشی از استفاده دستگاه الکتروکوتر» از انتشارات وزارت بهداشت می‌باشد .

اداره تجهیزات پزشکی

۱۳۹۳